图书基本信息

书名:《大功率电站汽轮机寿命预测与可靠性设计》

13位ISBN编号:9787512313484

10位ISBN编号: 7512313489

出版时间:2011-2

出版社:中国电力出版社

页数:563

版权说明:本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读,请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com

内容概要

《大功率电站汽轮机寿命预测与可靠性设计》是一本介绍电站汽轮机寿命预测与可靠性设计的学术专著,反映了该领域的一些最新研究成果。《大功率电站汽轮机寿命预测与可靠性设计》全面阐述了大功率电站汽轮机寿命与可靠性学科的原理和应用,主要内容包括:汽轮机强度与寿命设计判据、传热系数的计算方法、耐用件的有限元计算、耐用件的寿命预测及评定、耐用件的寿命监控系统、汽轮机振动与刚度设计判据、零部件的可靠性设计、系统的可靠性设计、热力性能的概率设计及大功率汽轮机的安全性设计。

《大功率电站汽轮机寿命预测与可靠性设计》可供从事电站汽轮机设计、制造、安装、调试、运行、 检修、研究的工程技术人员使用,也可供高等院校相关专业的师生阅读。

汽轮机的寿命设计、可靠性设计与安全性设计,是电站汽轮机设计与研制的关键技术;汽轮机的寿命 预测、寿命评定、寿命监控和可靠性预测,是电站汽轮机长周期安全运行的关键技术。

书籍目录

10 444 14 15 1	
前言	
	轮机强度与寿命设计判据
	气轮机强度与寿命的术语定义
	气轮机强度的设计判据
	气轮机蠕变的设计判据
	气轮机寿命的设计判据
参考文?	
	论机传热系数的计算方法
	气轮机汽缸的传热系数
第二节	气轮机轮缘的传热系数
	气轮机叶根槽的传热系数
参考文献	
	论机耐用件的有限元计算
	耐用件有限元计算分析内容
	阀壳有限元的数值计算
	传子有限元的数值计算
	气缸有限元的数值计算
参考文献	
	於机耐用件的寿命预测及评定 [[[图度共素 介 的]] 第一法
	低周疲劳寿命的计算方法
	需变寿命的计算及评定方法
	日历寿命的计算及评定方法 剩余日历寿命的计算及评定方法
	树东口仍寿丽的几异及评定方法 裂纹扩展寿命的计算及评定方法
	表织扩展对应的扩展及许足力法 耐用件总寿命的计算方法
	则用什么好吧的几异刀法 立力腐蚀寿命计算及评定方法
–	或刀腐氓牙部竹异及叶足刀次 基于可靠性理论的寿命评定方法
参考文献	至了可能还在吃时分时代之分//
	论机耐用件的寿命监控系统
	等效应力的在线计算方法
• •	寿命损耗的在线监控策略
	寿命监控系统的总体设计
第四节	耐用件寿命监控的技术要求
参考文献	
第六章 ?轮	机振动与刚度设计判据
	叶片振动的设计判据
	叶轮振动的设计判据
	抽系振动的设计判据
	管束振动的设计判据
	气轮机刚度的设计判据
参考文献	-A 10
	於机零部件的可靠性设计 表記(#1775 # 1)
	零部件可靠性计算模型
	叶片的可靠性设计 原长的可靠性设计
	隔板的可靠性设计 HXXXX
第四节(叶轮的可靠性设计

第五节 转子的可靠性设计

第六节 轴承的可靠性设计 参考文献

第八章 汽轮机系统的可靠性设计

第一节 系统可靠性计算模型

第二节 进汽阀门系统的可靠性设计

.

第九章 汽轮机热力性能的概率设计 第十章 大功率汽轮机的安全性设计

精彩短评

1、可能是在仓库积的时间比较长了吧,封皮上很多灰尘,擦也擦不掉。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介,请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com